

**DETERMINAZIONE MASSE DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA
METODO DI SETACCIATURA EN 933-1**

| SIGLA MATERIALE | | Pietrisco spaccato 30-80 | Cantiere | Pescantina | M1 (g) = | 19632,90 | M2 (g) = | 19143,40 | | |
|----------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|------------|--------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
| SERIE | PESATA1 | | PESATA2 | | PESATA3 | | RISULTATI | | | |
| BASE +2 | Tara1 (g) | 122,8 | Tara2 (g) | | Tara3 (g) | | Tara tot Σ (g) | 122,8 | | |
| VAGLI (mm) | M2 parz. (g) | 19266,20 | M2 parz. (g) | | M2 parz. (g) | | M2 lordo tot Σ (g) | 19266,2 | M2 netto Tratt. Σ (g) | 19143,40 |
| 125 | Peso Tratt. (g) | 122,80 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 122,80 | Peso netto Tratt. Σ (g) | 0,00 |
| 90 | Peso Tratt. (g) | 1065,20 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 1065,20 | Peso netto Tratt. Σ (g) | 942,40 |
| 80 | Peso Tratt. (g) | 1124,10 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 1124,10 | Peso netto Tratt. Σ (g) | 1001,30 |
| 63 | Peso Tratt. (g) | 4402,80 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 4402,80 | Peso netto Tratt. Σ (g) | 4280,00 |
| 50 | Peso Tratt. (g) | 4186,80 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 4186,80 | Peso netto Tratt. Σ (g) | 4064,00 |
| 40 | Peso Tratt. (g) | 2655,40 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 2655,40 | Peso netto Tratt. Σ (g) | 2532,60 |
| 31,5 | Peso Tratt. (g) | 2537,60 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 2537,60 | Peso netto Tratt. Σ (g) | 2414,80 |
| 20,0 | Peso Tratt. (g) | 3362,2 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 3362,20 | Peso netto Tratt. Σ (g) | 3239,40 |
| 16,0 | Peso Tratt. (g) | 672,5 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 672,50 | Peso netto Tratt. Σ (g) | 549,70 |
| 14,0 | Peso Tratt. (g) | 122,8 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 122,80 | Peso netto Tratt. Σ (g) | 0,00 |
| 12,5 | Peso Tratt. (g) | 122,8 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 122,80 | Peso netto Tratt. Σ (g) | 0,00 |
| 10,0 | Peso Tratt. (g) | 122,8 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 122,80 | Peso netto Tratt. Σ (g) | 0,00 |
| 0,063 | Peso Tratt. (g) | 240,6 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 240,6 | Peso netto Tratt. Σ (g) | 117,80 |
| Tara Fondo | Peso Fondo (g) | 1113,7 | Peso Fondo (g) | | Peso Fondo (g) | | Peso fondo lordo Σ (g) | 1113,7 | Peso fondo netto Σ (g) | 0,00 |
| 1113,70 | | | | | | | | | | |

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 13242

N. rap. **174/25**

Identificazione del campione: **Aggregato lapideo**

Data: **30/06/2025**

Sigla del materiale: **Pietrisco spaccato 30-80**

Operatore: **Scarsini Ambrosi**

Cantiere di prelievo: **Pescantina**

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: **12/06/25**

Tipo di prove:

- 1) Analisi granulometrica (UNI EN 933/1-99) serie di base + 2
- 2) Determinazione della percentuale dei fini passanti attraverso lo staccio di 63 µm (UNI EN 933/1-99);
-
-

Metodo utilizzato

- lavaggio e setacciatura
- setacciatura per via secca

**RISULTATI DELLE PROVE
ANALISI GRANULOMETRICA**

Massa totale essiccata M₁ (g) = **19632,90**

Massa totale essiccata dopo lavaggio M₂ (g) = **19143,40**

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio M₁ - M₂ (g) = **489,50**

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = **0,00**

| Setacci (mm) | Trattenuto Ri (g) | Trattenuto Ri / M1 (%) | Passante Totale % |
|--------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| 125 | 0,00 | 0,0% | 100,0% |
| 90 | 942,40 | 4,8% | 95,2% |
| 80 | 1001,30 | 5,1% | 90,1% |
| 63 | 4280,00 | 21,8% | 68,3% |
| 50 | 4064,00 | 20,7% | 47,6% |
| 40 | 2532,60 | 12,9% | 34,7% |
| 31,5 | 2414,80 | 12,3% | 22,4% |
| 20 | 3239,40 | 16,5% | 5,9% |
| 16 | 549,70 | 2,8% | 3,1% |
| 14 | 0,00 | 0,0% | 3,1% |
| 12,5 | 0,00 | 0,0% | 3,1% |
| 10 | 0,00 | 0,0% | 3,1% |
| 0,063 | 117,80 | 0,6% | 2,5% |

Controlli

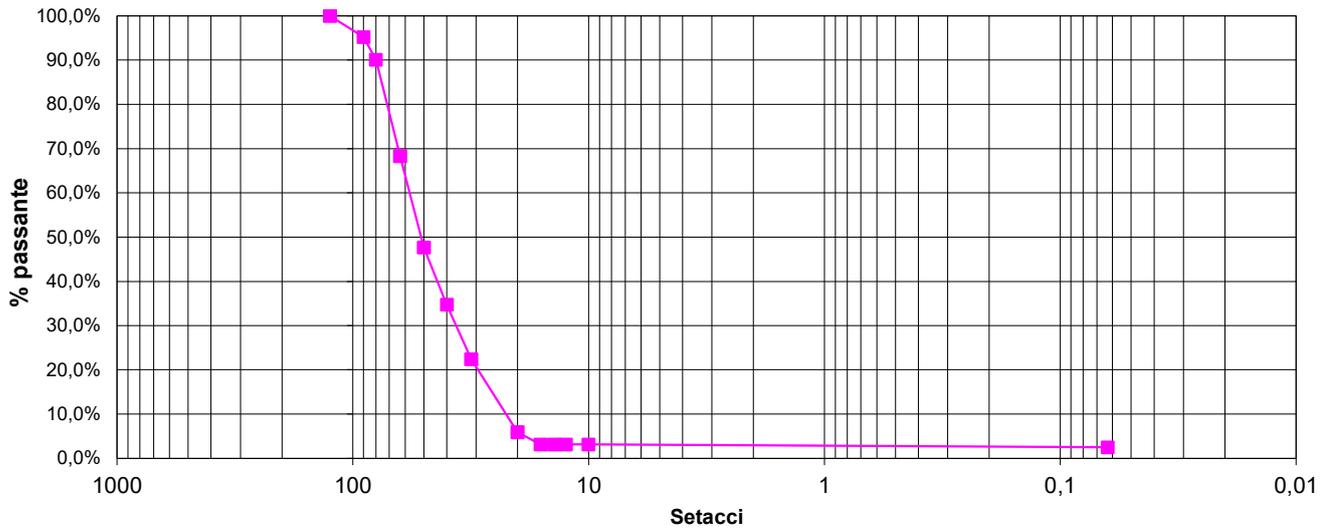
$$M_1 - M_2 + P \text{ (g)} = 489,5$$

$$\Sigma Ri + P \text{ (g)} = 19142,00$$

$$[M_2 - (\Sigma Ri + P)] / (M_2) \times 100 = 0,0\%$$

Esito conforme

CURVA GRANULOMETRICA



| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Designazione d/D (UNI EN 12620) | - |
| Categoria G (UNI EN 12620) | - |
| Designazione d/D (UNI EN 13043) | - |
| Categoria G (UNI EN 13043) | - |
| Designazione d/D (UNI EN 13242) | 20/90 |
| Categoria G (UNI EN 13242) | G_C85-15 |

DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE DI FINI

| CAMPIONE | DENOMINAZIONE CE (d/D) | PERCENTUALE DEI FINI (f %) | Categoria CE (UNI EN 12620) | Categoria CE (UNI EN 13043) | Categoria CE (UNI EN 13242) |
|--------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Pietrisco spaccato 30-80 | 20/90 | 2,5% | - | - | f ₄ |

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

| CAMPIONE | DENOMINAZIONE CE (d/D) | EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%) |
|--------------------------|------------------------|------------------------------|
| Pietrisco spaccato 30-80 | 20/90 | NPD |

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

| CAMPIONE | DENOMINAZIONE CE (d/D) | VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg) |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Pietrisco spaccato 30-80 | 20/90 | NPD |